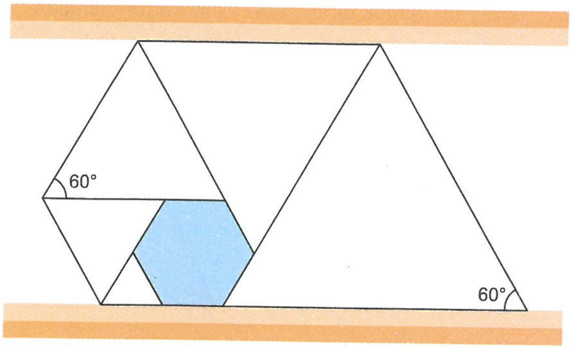
38.



Bir düzgün altıgen ile birer kenarı bu altıgenin bir kenarı ile çakışan beş tane üçgen birbirine paralel olan iki cetvel yardımıyla yukarıdaki gibi hizalanmıştır.

Buna göre, tüm şeklin alanının altıgenin alanına oranı kaçtır?

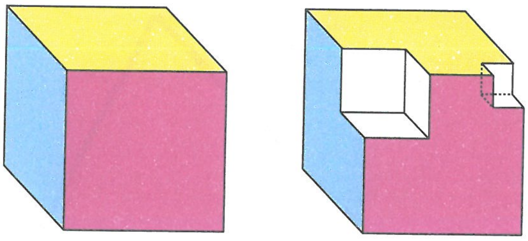
A) $\frac{61}{6}$ B) 10 C) $\frac{25}{4}$ D) 6 E) $\frac{61}{12}$

39. Küp biçimindeki bir tahta blok bir yüzeyine paralel olan üç tane düzlemle birbirine eş olan kare prizmalara ayrılıyor. Sonra bu kare prizmaların ikişer yüzeyi birbirine yapıştırılarak yeni bir kare prizma elde ediliyor. Elde edilen prizmanın tüm ayrıtlarının uzunlukları toplamı 85 birimdir.

Buna göre, ilk durumdaki küpün yüzey alanı kaç birim karedir?

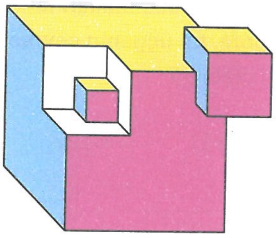
A) 96 B) 150 C) 216 D) 250 E) 294

40.



Şekil 1

Bir ayrıt uzunluğu 5 birim olan küp biçimindeki bloktan, ayrıt uzunlukları 1 ve 2 birim olan küpler Şekil 1'deki gibi kesilip çıkartılıyor.



Şekil 2

Çıkartılan bu küpler karşılıklı olarak Şekil 2'deki gibi yerleştiriliyor.

Buna göre, Şekil 2'deki cismin yüzey alanı kaç birimkaredir?

A) 150 B) 156 C) 162 D) 168 E) 174

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.